



FLEX RUBBER MS to jednoskładnikowa, płynna powłoka dachowa, na bazie polimerów modyfikowanych silanami. Utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu, tworząc mocną, elastyczną i nieprzepuszczalną dla wody membranę.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I ZALETY

- Łatwy do nakładania pędzlem, wałkiem lub natryskiem.
- Możliwość aplikacji nawet na wilgotne powierzchnie.
- Możliwość nałożenia jednej grubej warstwy bez tworzenia się pęcherzyków.
- Bardzo odporny na stojącą wodę. Nie złuszcza się.
- Tworzy bezszwową membranę, która jest w 100% związana z podłożem. Nawet po uszkodzeniu membrany można ją łatwo naprawić miejscowo.
- Pełna odporność na warunki atmosferyczne: woda deszczowa, mróz, promienie UV.
- Produkt jest elastyczny nawet w bardzo niskiej temperaturze (-40°C). Posiada właściwości mostkowania rys.
- Pełna odporność termiczna. Membrana nie moknie ani nie klei się w wysokich temperaturach ($+80^{\circ}\text{C}$).
- Doskonała przyczepność na wielu podłożach bez potrzeby użycia gruntu.
- Przepuszcza parę wodną. Nie powoduje skroplin.
- Dobra odporność na chemikalia i detergenty.
- Wysokie odbicie energii słonecznej (tylko w kolorze białym) i znaczne obniżenie temperatury wewnątrz budynku latem — SRI 108.
- Nie zawiera izocyjanianów.

ZASTOSOWANIA

W budownictwie jest stosowany do hydroizolacji powierzchni. Ze względu na wysokie właściwości hydrofobowe utwardzonej membrany, **FLEX RUBBER MS** nadaje się do hydroizolacji powierzchni narażonych na stojącą wodę. Zaliczamy do nich: dachy, tarasy, pianę poliuretanową, PCV, metal itp. **FLEX RUBBER MS** może również być stosowany na wilgotnych podłożach bez użycia gruntu.

ZUŻYCIE

Minimalne zużycie: 1,5 — 1,8 kg/m² w dwóch lub trzech warstwach produktu. W każdym przypadku zużycie zależy od chropowatości, stanu powierzchni lub specyfikacji zastosowania. Czas wiązania: 12 - 24 h w zależności od warunków atmosferycznych.

WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Należy unikać deszczowej pogody.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI	WYNIKI	METODYKA BADAŃ
Wydłużenie przy zerwaniu	350%	DIN 53504
Wytrzymałość na rozciąganie	2,20 N/mm ²	DIN 53504
Gęstość (21°C)	1,40 gr/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Paroprzepuszczalność	12,7 gr/m ² /doba	DIN EN 1931
Wodoszczelność	Brak przecieków (1 m słupa wody/ 24h)	DIN EN 1928
Przyczepność do betonu	>2,0 N/mm ² (z podkładem)	ASTM D 903
Twardość (skala Shore A)	50	DIN 53505
Temperatura pracy	-40°C do $+80^{\circ}\text{C}$	własna
Czas formowania się membrany powierzchniowej	90 min	Warunki: 23°C, 50% RH

KOLOR

FLEX RUBBER MS dostarczany jest w kolorze szarym RAL 7035

OPAKOWANIA

6 kg, 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

Materiał należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchych i chłodnych miejscach, nie dłużej niż 12 miesięcy od daty produkcji. Po otwarciu produkt należy zużyć w całości. W połowie zużyte wiadro podczas przechowywania wytworzy na powierzchni utwardzoną warstwę materiału. Jeśli ta utwardzona warstwa zostanie usunięta, pozostały płynny materiał może być ponownie użyty.



APLIKACJA

GRUNTOWANIE

Powierzchnia do aplikacji musi zostać oczyszczona z luźnych części, kurzu, oleju itp. Stare powłoki należy usunąć. Rysy i pęknięcia należy uszczelnić masą uszczelniającą **ELASTOBIRD 40 FC**. **FLEX RUBBER MS** można nakładać bez użycia gruntu. Zaleca się jednak użycie **Primer 710** w celu poprawy właściwości mechanicznych powierzchni betonowych. Do nakładania na powłoki bitumiczne lub papę, zaleca się użycie **Primer VL 2K**. W przypadku powierzchni niechłonnych, takich jak płytki ceramiczne lub podłoża metalowe, grunt nie jest wymagany.

APLIKACJA MEMBRANY FLEX RUBBER MS

Do aplikacji **FLEX RUBBER MS** stosuje się wałek malarski, pędzel lub pistolet natryskowy. Produkt nakładany jest w 2-3 warstwach. W celu poprawy właściwości mechanicznych i mostkowania rys, zaleca się nakładanie **FLEX RUBBER MS** razem z **GEOTEXTILE** (geowłóknina poliestrowa nietkana i igłowana o gramaturze od 50-120 gr/m²). Geowłókninę wtapia się w świeżo położoną pierwszą warstwę **FLEX RUBBER MS**. Stosowanie **FLEX RUBBER MS** w połączeniu z geowłókniną jest szczególnie zalecane do uszczelniania miejsc dylatacji i pęknięć oraz narożników między podłogą, a ścianą lub wszelkich innych połączeń, takich jak kominy, podstawy kolektorów słonecznych itp. Ponadto zastosowanie **FLEX RUBBER MS** w połączeniu z geowłókniną zalecane jest również do hydroizolacji dachów z wylewkami cementowymi, które mają tendencje do pęknięcia. Przerwa w aplikacji między kolejnymi warstwami wynosi co najmniej 2 godziny, ale nie więcej niż 48 godzin. Przy zagruntowanych podłożach, pierwszą warstwę **FLEX RUBBER MS** można nakładać nie wcześniej niż 30 min, ale nie później niż 6 godzin od nałożenia podkładu gruntującego. Na czas schnięcia istotny wpływ mają warunki otoczenia (temperatura i wilgotność). W przypadku aplikacji natryskiem hydrodynamicznym zaleca się konsultację z Doradcą Technicznym. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

OSTRZEŻENIE DLA UŻYTKOWNIKÓW

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały podane w dobrej wierze w oparciu o naszą aktualną wiedzę. Stanowią one jedynie wskazówkę i nie są w żaden sposób wiążące, w szczególności w odniesieniu do naruszenia lub uszczerbku dla praw osób trzecich w wyniku korzystania z naszych produktów. CANADA RUBBER POLSKA GWARANTUJE, ŻE JEGO PRODUKTY SĄ ZGODNE ZE SPECYFIKACJAMI SPRZEDAŻY. Informacje te w żadnym wypadku nie mogą być wykorzystywane jako substytut niezbędnych wcześniejszych testów, które jako jedyne mogą zapewnić, że produkt jest odpowiedni do danego zastosowania. Użytkownicy są odpowiedzialni za zapewnienie zgodności z lokalnymi przepisami oraz za uzyskanie niezbędnych certyfikatów i zezwoleń. Użytkownicy proszeni są o sprawdzenie, czy są w posiadaniu najnowszej wersji niniejszego dokumentu, a CANADA RUBBER POLSKA jest do ich dyspozycji w celu dostarczenia wszelkich dodatkowych informacji.

UWAGA

FLEX RUBBER MS nie nadaje się do stosowania w hydroizolacji basenów.